

# Hoja de datos del producto CA2KN22G7

## Características



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys CAK
Tipo de producto o componente	Reles de control
Nombre corto del dispositivo	CA2K
Aplicación del contactor	Circuito de control
Categoría de empleo	DC-13 AC-15
Composición de los polos de contacto	2 NA + 2 NC
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 690 V <= 400 Hz
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	120 V CA 50/60 Hz

### Complementario

[Ith] Corriente térmica convencional	10 A en <50 °C
Irms poder de conexión nominal	110 A acorde a IEC 60947
Fusible asociado	10 A gG acorde a IEC 60947 10 A gG acorde a VDE 0660
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947 750 V acorde a VDE 0110 gr C 690 V acorde a BS 5424 600 V acorde a CSA C22.2 No 14
Soporte de montaje	Carril Placa
Tipo de conexión	Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> Flexible con Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Flexible con Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable
Par de apriete	1,3 N.M - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 6 mm
Límites de tensión del circuito de control	Desconexión, estado 1 0.2...0.75 Uc 50 °C) Operativa, estado 1 0.8...1.15 Uc 50 °C)
Duración de maniobra	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 10...20 ms activ. de bobina y cierre NA 15...25 ms desactiv. bobina y cierre NC 5...15 ms activ. de bobina y apertura NC
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	10000 cyc/h
Inmunizado a microcortes	2 ms
Consumo a la llamada en VA	30 VA 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	4,5 VA 20 °C)
Disipación de calor	1,3 W
Tensión mínima de conmutación	17 V
Corriente mínima de conmutación	5 mA
Distancia de no superposición	0,5 mm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm
Altura	58 mm

Anchura	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,18 kg

## Entorno

Normas	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Certificaciones de producto	UL CSA
Grado de protección IP	410
Tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin desclasificación
Resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-101 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-102
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Impactos contactor abierto, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compliant <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------